

Charge Max

Een EV-thuislader die is ontworpen om nauwkeurig het energieverbruik te meten voor transparante facturering en volledige controle over de laadkosten dankzij een geïntegreerde MID-gecertificeerde energiemeter.

Krachtig. Nauwkeurig. Duurzaam.



Waarom kiezen voor Charge Max?

Krachtig. Nauwkeurig. Duurzaam.



Voordelen



MID-gecertificeerd

Charge Max beschikt over een MID-gecertificeerde meter die nauwkeurige energiemetingen en facturering voor gebruikers garandeert, in overeenstemming met de EU-richtlijn inzake meetinstrumenten.

1. Ontvang een vergoeding voor het laden van je bedrijfswagen op je privé- of semi-privélocatie, zodat je overal probleemloos kunt laden.
2. Vertrouw op het laadverbruik dat de lader meet met een bewezen nauwkeurigheid van $\pm 1\%$.
3. Controleer het energieverbruik van de lader rechtstreeks via het ingebouwde display, de Easee App of het Easee Control-portaal.
4. Geef gasten toegang tot de lader en laat ze betalen voor het verbruik.

Een uitgebreide oplossing voor efficiënt beheer van laden van het wagenpark, met geautomatiseerde betalingsverwerking, facturering, vergoeding van thuislaadkosten en de flexibiliteit voor werknemers om op elke locatie op te laden via de faciliteiten van onze partners.

Voordelen



Krachtig

Laad op zowel 1- als 3-fase elektrische voedingen, met laadsnelheden tot 22 kW. Door de laadbelasting over alle 3 fasen te verdelen, is sneller laden mogelijk wanneer dat nodig is. De lader heeft een Type 2 standaard laadconnector.



Smart safety

Uitgerust met verschillende slimme veiligheidsfuncties: geavanceerde temperatuursensoren, zelftestende RCD en detectie van defecte bedrading. De laders worden continu bijgewerkt met de nieuwste functionaliteit via onze over-the-air software-updates. Zo weet je zeker dat je een veilig en toekomstbestendig product hebt gekocht.



Dynamische fase- en load balancing

Lokale dynamische fase- en load balancing zorgen voor een optimaal energieverbruik en bescherming van de zekering.



Alles-in-één lader

De Charge Max is geschikt voor thuisgebruik en vergoeding voor bedrijfsauto's - het ondersteunt alle EV's, fasen en elektriciteitsnetten. Achterwaartse compatibiliteit betekent dat je je bestaande lader eenvoudig kunt upgraden door de reeds geïnstalleerde backplate opnieuw te gebruiken.



5 jaar garantie

Charge Max wordt standaard geleverd met 5 jaar garantie. Zo ben je zeker van volledige dekking en dat je een duurzaam product hebt aangeschaft.



OCPP

Met OCPP en ondertekende laadtransacties heeft Charge Max de mogelijkheid om naadloos te integreren met elk compliant management- en betalingssysteem. Lees meer op developer.easee.com



Installatie

Voorspelbare en goedkope installatie. Een erkende elektricien kan het snel configureren en instellen met de Easee Installer App door de backplate te programmeren via NFC. De vooraf geconfigureerde NFC-tag zorgt voor moeiteloze en snelle vervangingen, verwijderingen en upgrades in de toekomst.



Eerlijke laad- en kostenverdeling

Het intelligente wachtrijsysteem garandeert laden zonder de beschikbare stroomvoorziening te overbelasten. Wanneer een laadstation meerdere eigenaren heeft, kun je het stroomverbruik van elk van hen bijhouden door hun laadsessies te registreren met een RFID-chip of via de Easee-app.

Eigenschappen



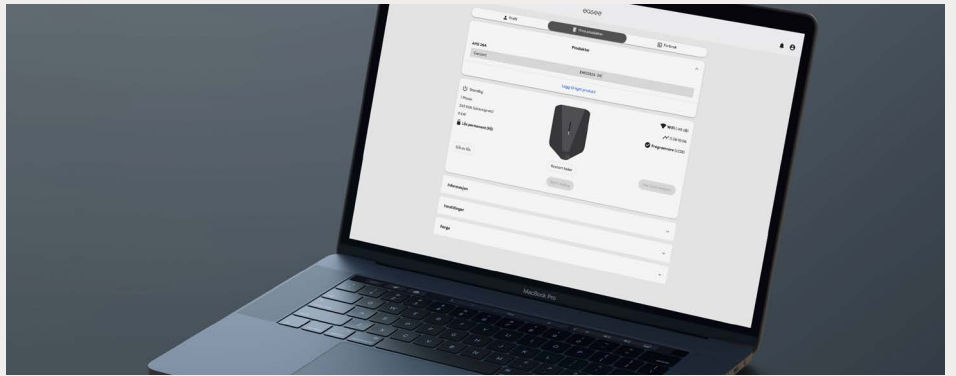
Charge Max

Thuis laden	3-fase laadsnelheid TN/IT	22 kW / 12.7 kW
	1-fase laadsnelheid TN/IT	7.4 kW / 7.4 kW
	Laders op een enkele locatie	3
	Kleur	zwart ¹
	Easee Link™ Local Load balancing	✓
	Easee Link™ Local Phase balancing	✓
	Ingebouwde AC- en DC-aardfoutbeveiliging	✓
	Temperatuur monitoring	✓
	Beveiligd tegen overbelasting	✓
	OCPP 1.6J	✓
	Energieverdeling met het gebouw ²	✓
	Ondersteuning voor laden op zonne-energi ²	✓
	Ingebouwde LTE CAT-M1	✓
	Ingebouwde RFID/NFC-sensor	✓
	Over-the-air updates	✓
	WiFi en Bluetooth	✓
	Easee Link™ Local Fuse balancing ²	✓
	Service provider ready	✓
	Verwisselbare covers	✓
	Lichtstrip interface	✓
Type 2 stekker (45 graden aansluiting)	✓	
MID-gecertificeerd	✓	

1. Witte covers kunnen afzonderlijk worden aangeschaft.

2. Easee Equalizer vereist.

Digitale services



Easee Control

Met Easee Control kun je één of meerdere laadlocaties beheren en bijhouden.

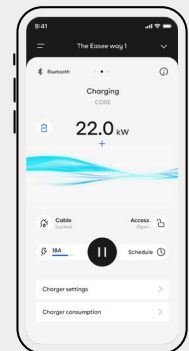
- Beheer één of meerdere laadlocaties.
- Dashboard toont de status van de laadlocatie.
- Volledige controle over elke afzonderlijke EV-lader.
- Houd het elektriciteitsverbruik van elke persoon bij door hen hun laadsessies te laten registreren met een Easee Key (RFID-tag) of via de app.
- Stel de laadprijs in.

- Verleen toegang en wijs rollen toe.
- Gebruikers kunnen hun persoonlijke account en Easee Keys beheren en toegang krijgen tot persoonlijke verbruiksgegevens.
- Controleer de status van elke lader, het wifi-sigitaal, de sterkte van de verbinding met het mobiele netwerk, de softwareversie en meer.
- Genereer verbruiksrapporten en exporteer ze als PDF, Excel of CSV en meer...

Lees meer op easee.com/nl/producten/diensten/controle

Easee-app

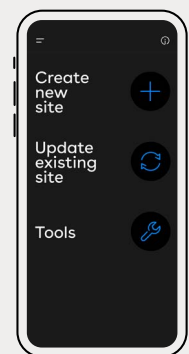
Met de Easee App krijg je toegang tot al je laadlocaties en individuele laders binnen elke laadlocatie. Easee-laders ondersteunen zowel wifi als ingebouwde LTE Cat M1, wat de connectiviteit verbetert. Je kunt ook verbinding maken met je lader(s) via Bluetooth, wat je een nog soepelere gebruikerservaring en toegang tot veel handige functies geeft.



Easee Installer App

We weten dat de tijd van een installateur kostbaar is, dus hebben we er alles aan gedaan om hun leven gemakkelijker te maken. Het configureren van Easee-laders kan snel en eenvoudig worden gedaan vanuit de Easee Installer App.

- Snelle alles-in-één installatiesoftware.
- Overzicht van installaties.
- Diagnostische tools en probleemoplossing onderweg.
- Laadlocaties aanmaken of bestaande locaties bijwerken.
- Nieuwe circuits aanmaken.
- Backplates aan een circuit toevoegen.
- Backplate uitlezen.
- Fabrieksreset van backplate uitvoeren.
- Ondersteuning via een speciaal telefoonnummer voor installateurs.
- Bluetooth voor offline verbinding met de lader.

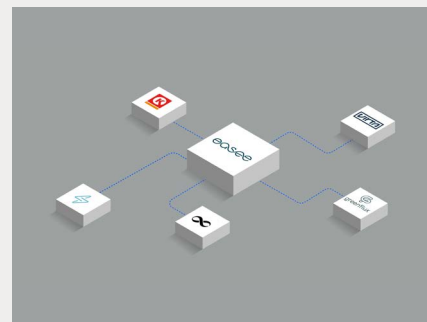


Easee-integraties

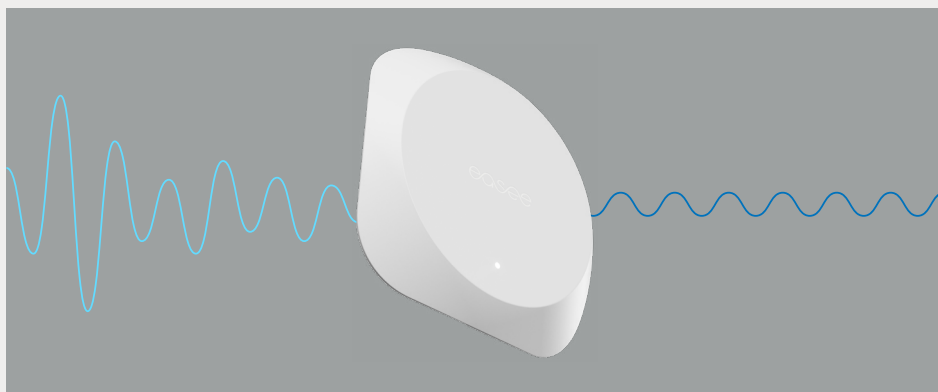
Easee Integrations Platform is een veelzijdige oplossing die een moeiteloze verbinding met de Easee-laadinfrastructuur en de bijbehorende services mogelijk maakt.

Ons platform biedt een reeks op maat gemaakte opties voor CPO's en dienstverleners, waardoor flexibiliteit wordt gegarandeerd om aan hun specifieke vereisten te voldoen.

Lees meer op developer.easee.com



Een krachtige combinatie met de Equalizer



Energie verdelen

Met de Easee Equalizer kun je sneller en veiliger laden. De Equalizer verdeelt de beschikbare stroom tussen de laders en het gebouw. Dit zorgt voor slimmer gebruik van alle beschikbare energie, waardoor het mogelijk is om de installatie nog verder op te schalen.

Phase balancing

De gepatenteerde fasebalancerings-technologie van Easee in alle Easee-laders maakt automatische selectie tussen 1-fase en 3-fase opladen mogelijk, op basis van de beschikbare capaciteit voor elke fase. Deze informatie wordt lokaal verstrekt via Easee Link™; een combinatie van radio en wifi.

Hoofdzekeringbeveiliging

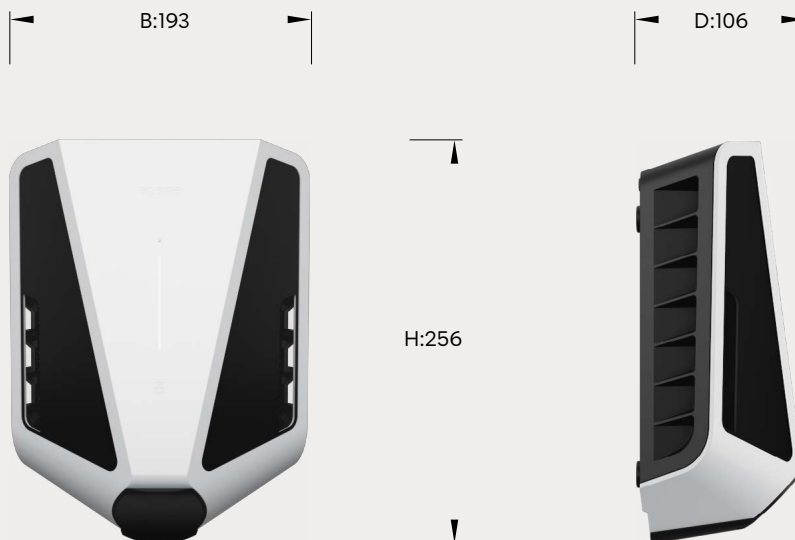
De lader beheert de laadsnelheid en balanceert fasen en belastingen over alle aangesloten laders om te voorkomen dat de hoofdzekering doorslaat.

Meer redenen om voor Easee te kiezen

- Betrouwbare en consistente prestaties.
- Ecosysteem van slimme elektrische apparaten.
- Toekomstbestendige oplossing die altijd up-to-date is.
- Gebruiksvriendelijke Easee App.
- Gemaakt om barre weersomstandigheden te weerstaan.
- Klein en lichtgewicht.
- Ontworpen en vervaardigd in Noorwegen.
- Mogelijkheid om laadkabel permanent te vergrendelen aan de lader, zo hoef je de kabel niet elke keer mee te nemen.
- Fabrieksgarantie: 5 jaar conform de garantieprocedure van Easee.

Specificaties

Afmetingen
in mm



Technisch

Algemeen

Afmetingen (mm): H: 256 x B: 193 x D: 106.
Wandmontage (mm): c/c H: 160 x B: 125.
Bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +40 °C.
Gewicht: 1,6 kg.
Fabrieksgarantie: 5 jaar conform de
garantieprocedure van Easee.
Productnr.: 10233
EAN: 7090052312087

Connectiviteit

Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n.
Bluetooth 4.2.
Ingebouwde LTE Cat M1. OCPP 1.6J.
Easee Link™ 868 MHz-radio¹.
Ingebouwde RFID/NFC-lezer voor toegang-
scontrole.
Easee App voor controle en monitoring.
Easee Control voor laadbeheer.
Vergrendelingsfunctie en laadstatus met
Apple Watch.

Sensoren en indicatoren

Lichtstrip met de status van de oplader.
Touch-knop voor handmatige aanpassing.
Temperatuursensoren in alle hoofdcontacten.

Elektrisch

Spanning: 3 x 230 V / 400 V AC (±10%).
Netfrequentie: 50 Hz.
Installatienetwerk: TN, IT, TT.

Laadvermogen:

- 1-fase: 1.4 kW (6A) – 7.4 kW (32A).
- 3-fase TN: 4.1 kW (6A) - 22 kW (32A).
- 3-fase IT: 2.4 kW (6A) - 12.7 kW (32A) .

Installeer tot drie laders op één thuislocatie.
Laadconnector: Type-2 aansluiting (Mode 3).
Load en phase balancing werkt offline.
Automatische aanpassing van de laadsnelheid
op basis van de beschikbare stroom².
Automatische phase balancing.
Automatisch opladen met zonne-energie²
Ingebouwde energiemeter MID Klasse B (±1%)
volgens EN 50470-3.

Lees meer op easee.com/manuals

¹. Easee Link™ is de communicatiemethode tussen Easee-producten. Het is gebaseerd op radiosignaal, maar ook op wifi, indien beschikbaar. ². Equalizer vereist.

Veiligheid

Verbindingspuntbeveiliging

Geïntegreerde overbelastingsbeveiliging volgens EN IEC 61851-1:2019.
Geïntegreerde aardlekbeveiliging type A 30 mA AC volgens EN 60947-2, en 6 mA apparaat voor aardlekstroomdetectie (RDC-DD) volgens IEC 62955, 9.9.
Stof/water: IP54 (backplate is IP22 zonder cover).
Slagvastheid: IK10.
Overspanningscategorie: III.
Meerdere sensoren bewaken de lader voortdurend om deze te beschermen tegen eventuele fouten die de veiligheid in gevaar kunnen brengen.

Lees meer [easee.com/manuals](https://www.easee.com/manuals)

Diefstalbeveiliging

De laadkabel kan permanent vergrendeld worden aan het laadstation.
Mogelijkheid voor vergrendelen laadstation met hangslot.

Installatie

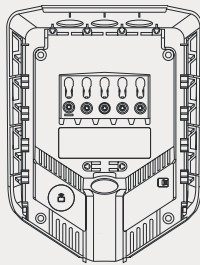
Autodetectie van het elektriciteitsnet (TN, IT, TT).
Stroomonderbreker: Max. 40.
Kabeldoorsnede: tot 16 mm² (enkele kabel) / tot 10 mm² (parallele verbinding).
Kabeldoorsnede: 8-22 mm.
Aandraaimoment van de klem: 5 Nm.
Lengte kabelstrip: 12 mm.

Voldoet aan de volgende voorschriften

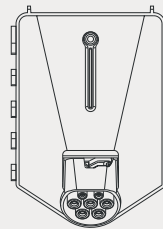
2014/53/EU (RED).
2011/65/EU (RoHS).
2014/30/EU (EMCD).
2014/35/EU (LVD).
MID 2014/32/EU
De Regeling elektrische voertuigen (slimme oplaadpunten) 2021

Zie DoC voor meer informatie op [easee.com/doc](https://www.easee.com/doc)

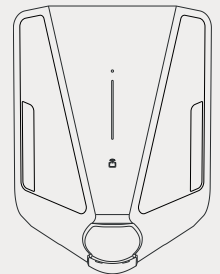
In de doos



Backplate



Chargeberry



Cover



Installatiekit

4x muurschroeven T25
2x trekcontlasting + schroeven
T25
3x blinde pluggen
2x afdichtpluggen

Accessoires voor de lader



Equalizer

De Equalizer is een klein, slim apparaat dat verbinding maakt met uw slimme meter. Het maximaliseert het laadvermogen of beperkt de stroom om kosten te besparen door het elektriciteitsverbruik van de laadlocatie te bewaken en de lader te regelen.

Wat kan je doen met de Equalizer?

- Dynamische load- en phase balancing tussen de lader en het totale verbruik van de locatie.
- Laden met zonne-energie: maak volledig gebruik van zonnepanelen of een andere hernieuwbare energiebron.



Equalizer AMP

Geen slimme meter? De Equalizer Amp van Easee is een kostenefficiënte en eenvoudig te installeren metings- apparaat dat het stroomverbruik van een laadlocatie kan lezen. Het wordt gebruikt met de Easee Equalizer om dynamische fase- en load balancing mogelijk te maken in omgevingen waar geen toegang is tot een compatibele slimme meter.



U-Hook

Upgrade uw laadlocaties met een stijlvolle haak om de kabel op te hangen als er geen laadsessies plaatsvinden, voorkomt dat stof en water zich ophopen in de kabelconnector en houdt de kabel schoon. Verkrijgbaar in roestvrij staal of drie kleuren gepoedercoate afwerkingen.



Laadkabel

Een 7,5 m laadkabel van hoge kwaliteit die alle AC-laden tot 3-fase 22 kW (32A).

- Duurzaam, gemaakt voor permanent buitengebruik in alle weersomstandigheden.
- Strak design in combinatie met de lader.
- Beschermkap voor transport.
- On-the-go laadkabel voor openbaar laden.



Easee Ready

Met onze innovatieve oplossing voor de backplate en blinde afdekking bent u voorbereid op toekomstige laadpaalinstallaties tegen minimale kosten.

- Ruimte voor branding of contactgegevens van installateur of bedrijf.
- Voorbereiding tegen lage kosten voor toekomstige laadpunten op elk gebouw/laadlocatie.



Easee Mount

Easee Mount zorgt ervoor dat de EV-lader veilig op uitdagende oppervlakken kan worden gemonteerd. De montageplaat is zo geconstrueerd dat je een uniform en vlak oppervlak krijgt dat de gehele achterkant van de EV-lader bedekt. De plaat kan worden gemonteerd op oppervlakken zo smal als 40 mm. De montageplaat bestaat uit een stalen deksel en geïntegreerde kabelhaak voorzien van een duurzame en krasbestendige poedercoating.



Easee Key

De opladers kunnen worden ingesteld met beperkte autorisatie die kan worden ontgrendeld met behulp van een Easee Key. Om een laadsessie te starten, houdt u het sleuteltagje gewoon tegen de lader. Deze functionaliteit is gebaseerd op RFID-technologie, waardoor ook het gebruik van andere RFID-enabled kaarten en tags, zoals bijvoorbeeld een creditcard of bedrijfspas, mogelijk is.

De informatie in dit document is alleen voor informatieve doeleinden, wordt zo geleverd en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Easee ASA, inclusief haar dochterondernemingen, aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de juistheid of volledigheid van de informatie en illustraties, en is niet aansprakelijk of verantwoordelijk voor uw overwegingen, beoordelingen, beslissingen of het ontbreken daarvan of ander gebruik van de informatie in dit document.

Geen enkel deel van deze publicatie mag opnieuw worden gepubliceerd, gereproduceerd, overgedragen of hergebruikt in enige andere vorm, op welke wijze of in welke vorm dan ook, voor eigen gebruik of voor gebruik door derden, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen met Easee of haar dochterondernemingen. Elk toegestaan gebruik moet altijd gebeuren in overeenstemming met goede praktijken en ervoor zorgen dat er geen schade kan worden toegebracht aan Easee of door misleiding van de consument.

Producten, productnamen, handelsmerken en slogans van Easee en Easee, al dan niet geregistreerd, zijn intellectueel eigendom van Easee en mogen niet worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Easee. Alle andere genoemde producten en diensten kunnen handelsmerken of servicemerken van hun respectieve eigenaars zijn.

De laatste versie van deze publicatie kan worden gedownload op <http://easee.support>

November 2024 - Versie 1.01
© 2024 door Easee ASA. Alle rechten voorbehouden.



Easee ASA
Vassbotnen 23
4033 Stavanger, Noorwegen
Org.nr: 920 292 046

Easee wordt gedistribueerd en onderhouden door een netwerk van gekwalificeerde partners en wederverkopers. Vind meer informatie en uw lokale partner op:

www.easee.com